

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/041772 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61B 5/15,
5/155

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : RICHARD,
Patrice [FR/FR]; 13 boulevard des Batignolles, F-75008
PARIS (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/050542

(74) Mandataire : CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 PARIS
(FR).

(22) Date de dépôt international :
27 octobre 2004 (27.10.2004)

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

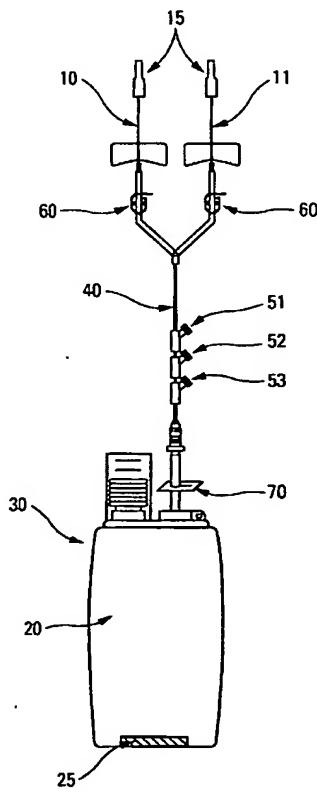
(30) Données relatives à la priorité :
03 12543 27 octobre 2003 (27.10.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
PRAXCELL [FR/FR]; 29 rue Jeanne Marvig, F-31400
TOULOUSE (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PLACENTAL BLOOD SAMPLING DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF DE PRÉLEVEMENT DE SANG PLACENTAIRE.



(57) **Abstract:** The invention concerns a placental blood sampling device comprising at least one sampling needle (10, 11) for perforating the vein of the umbilical cord and/or of the placenta vein, as well as a collecting reservoir (20) connected to said at least one needle (10, 11) via at least one conduit (40), the device including suction means (30) connected to said at least one needle (10, 11) and adapted to draw out placental blood to supply it to said collecting reservoir (20), said suction means (30) including a Redon type vacuum jar (20), forming simultaneously a collecting reservoir.

(57) **Abrégé :** Dispositif de prélèvement de sang placentaire Dernendeur(s) : La société à responsabilité limitée dite PraXcell Inventeur(s) : Patrice RICHARD Abrégé : Dispositif de prélèvement de sang placentaire, comprenant au moins une aiguille de prélèvement (10, 11) destinée à percer la veine du cordon ombilical et/ou du placenta, ainsi qu'un réservoir collecteur (20) relié à ladite au moins une aiguille (10, 11) par l'intermédiaire d'au moins un tuyau (40), le dispositif comportant des moyens d'aspiration (30) connectés à ladite au moins une aiguille (10, 11) et adaptés à aspirer le sang placentaire pour l'alimenter audit réservoir collecteur (20), lesdits moyens d'aspiration (30) comportant un bocal à vide (20), notamment du type Redon, formant simultanément réservoir collecteur.

WO 2005/041772 A3



(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 7 juillet 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*